



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-3808-X-NE-EI
Periodo:	12-2014
Rut:	96518090-7
Empresa:	FRIGORIFICO DE OSORNO S.A.
Establecimiento:	FRIGOSOR S.A.
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO RAHUE)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°26 de fecha 06-01-2010

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	09-01-2015	Fecha Límite para Envío:	20-01-2015	Entrega dentro del plazo
-------------------	-----------------------------	------------	-----------------------------	------------	-----------------------------

Tabla N°1: Frecuencia de Parámetros solicitados según Resolución de Programa

Parámetro	Frecuencia Mensual Exigida	Frecuencia Mensual Reportada	Comentario
ACEITES Y GRASAS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ALUMINIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	30	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	30	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRACLOROETENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
PH	unidades de pH	1509049	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509049	AU	40	20,1	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1509050	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509050	AU	40	21,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509051	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509051	AU	40	21,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509052	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509052	AU	40	21,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509053	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509053	AU	40	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509054	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509054	AU	40	22,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509055	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509055	AU	40	21,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509057	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509057	AU	40	22,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509058	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509058	AU	40	23,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509059	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509059	AU	40	24,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509060	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509060	AU	40	23,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509061	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509061	AU	40	24,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509062	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509062	AU	40	23,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509063	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509063	AU	40	22,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509064	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509064	AU	40	23,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509065	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509065	AU	40	22,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509066	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509066	AU	40	22,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509067	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509067	AU	40	21,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509068	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509068	AU	40	23,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509069	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509069	AU	40	23,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509070	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509070	AU	40	24,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509071	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509071	AU	40	24,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509072	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509072	AU	40	24,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509073	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509073	AU	40	23,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509074	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509074	AU	40	24,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509075	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509075	AU	40	23,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509076	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509076	AU	40	22,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509077	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509077	AU	40	24,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509078	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509078	AU	40	23,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1509079	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1509079	AU	40	24	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1509080	AU	50	10	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1509080	AU	10	4,57	Valor no excedido

CLORUROS	mg/l	1509080	AU	2000	1430	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1509080	AU	1000	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1509080	AU	300	253	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1509080	AU	5	0,78	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1509080	AU	15	2,81	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1509080	AU	10	0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1509080	AU	75	84	Valor excedido en 12% respecto al Límite Exigido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1509080	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1509080	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1509080	AU	300	47	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1509080	AU	0,4	<0,01	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1509080	AU	0,5	0,01	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1523813	RE	75	81	Valor excedido en 8% respecto al Límite Exigido

Tabla N°3: Resultados del Monitoreo de Caudal

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509049	AU	568,9	620	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509050	AU	568,9	601	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509051	AU	568,9	604	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509052	AU	568,9	601	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509053	AU	568,9	612	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509054	AU	568,9	100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509055	AU	568,9	10	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509056	AU	568,9	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509057	AU	568,9	545	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509058	AU	568,9	593	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509059	AU	568,9	730	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509060	AU	568,9	616	Valor excedido respecto al Límite Exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509061	AU	568,9	110	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509062	AU	568,9	30	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509063	AU	568,9	625	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509064	AU	568,9	718	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509065	AU	568,9	801	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509066	AU	568,9	714	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509067	AU	568,9	650	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509068	AU	568,9	89	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509069	AU	568,9	15	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509070	AU	568,9	625	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509071	AU	568,9	618	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509072	AU	568,9	450	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509073	AU	568,9	98	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509074	AU	568,9	641	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509075	AU	568,9	100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509076	AU	568,9	36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509077	AU	568,9	515	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509078	AU	568,9	556	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1509079	AU	568,9	400	Valor no excedido



Superintendencia del Medio Ambiente el día 21-10-2015